

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Колонаков А.А., Кухаренко А.В., Деев В.Б., Нохрина О.И., Абатурова А.А.
Об оптимизации химсостава и модифицировании поршневого сплава АК12ММгН
• Kolonakov A.A., Kuharenko A.V., Deev V.B., Nohrina O.I., Abaturova A.A. Optimization of the Chemical Compound of Piston Alloy AK12MMrH
- 4 Косников Г.А., Баранов В.А., Петрович С.Ю., Калмыков А.В. Литейные наноструктурные композиционные алюмоматричные сплавы
• Kosnikov G.A., Baranov V.A., Petrovich S.Y., Kalmykov A.V. Cast Nanostructured Composite Alumomatrix Alloys
- 10 Колтыгин А.В. Повышение стойкости Mg-сплавов к окислению малыми добавками кальция
• Kolytgin A.V. Enhancement of Mg Alloys' Oxidation Resistance with Small Calcium Additions
- 14 Уридия З.П., Мухина И.Ю. О герметизации отливок из магниевых и алюминиевых сплавов
• Uridiya Z.P., Mukhina I.Y. Sealing of Magnesium and Aluminum Alloy Castings

Организация производства

- 17 Дорошенко В.А., Чудайкин А.И., Юдин В.А., Богданчук С.А. Модульные производственно-технологические комплексы для мелко- и среднесерийного производства
• Doroshenko V.A., Chudaikin A.I., Yudin V.A., Bogdanchuk S.A. Modular Production-and-Technology Complexes (PTC) for Small- and Medium-Scale Production
- 21 Алябьев И.П. Об оптимизации конструкции литых деталей из алюминиевых сплавов
• Alyabyev I.P. Optimizing Design of Aluminum Alloy Cast Parts

Специальные способы литья

- 24 Головаченко В.П., Дука В.М. Новые технологии в литье под давлением алюминиевых сплавов
• Golovachenko V.P., Duka V.M. New Technologies in Aluminum Alloy Die Casting

Литье в песчаные формы

- 26 Связующие системы нового поколения для Cold box амин-процесса со сниженным уровнем выбросов
• Low emission cold-box binder systems of the next generation

Информация. Хроника

- 28 Результаты переписи мирового литейного производства
• Results of Census of World Casting Production
- 34 По материалам X Съезда литейщиков России
• From the Proceedings of the 10th Russian Foundry Congress
- 20 Международные мероприятия в 2012 г.
• International industrial exhibitions, 2012

Владимир Иванович Никитин (К 70-летию со дня рождения)

Евгений Николаевич Каблов (К 60-летию со дня рождения)